



孕龍科技股份有限公司
ZeroPlus Technology Co., Ltd.

SPECIFICATION

MODEL: B10006-LAP-DS18B20-M

PART NO : _____

VERSION : V1.00

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

* Please fax the file to
ZeroPlus Technology
after signing .

2F, NO.123, Jian Ba Rd,
Chung Ho City, Taipei Hsian, R.O.C.

Tel:+886-2-66202225
Fax:+886-2-22234362



目录

1	软件下载	3
2	软件安装	6
3	软件注册	10
4	人机界面	13
5	使用说明	17



1 软件下载

下载安装软件请依照下列步骤：

注：本说明书若有任何改动恕不另行通知。因模组版本升级而造成的与本说明书不符，以模组软件为准。

STEP 1. 请链接 ZEROPLUS 的公司网址：<http://www.zeroplus.com.tw/>

STEP 2. 点击公司首页仪器事业处 Instrument Division 简体中文。





STEP 3. 单击产品介绍菜单。

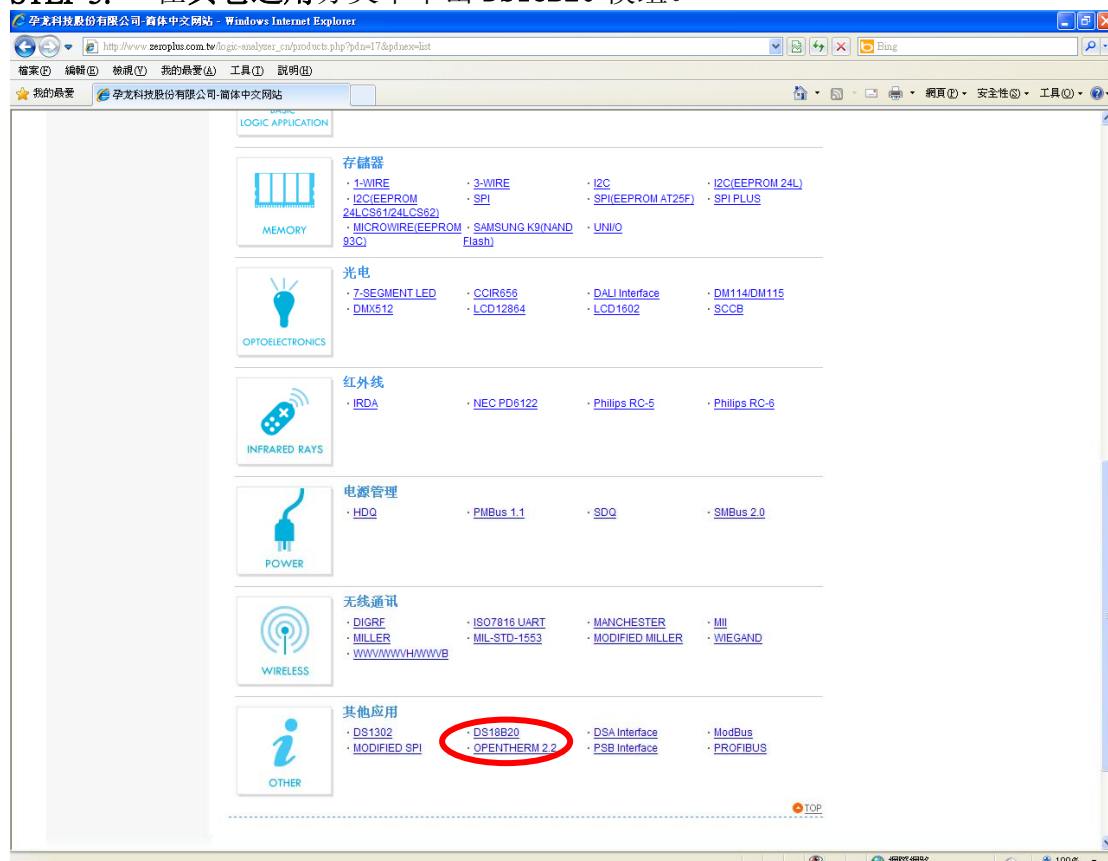


STEP 4. 再单击总线协议分析模组。





STEP 5. 在其它运用分类中单击 DS18B20 模组。



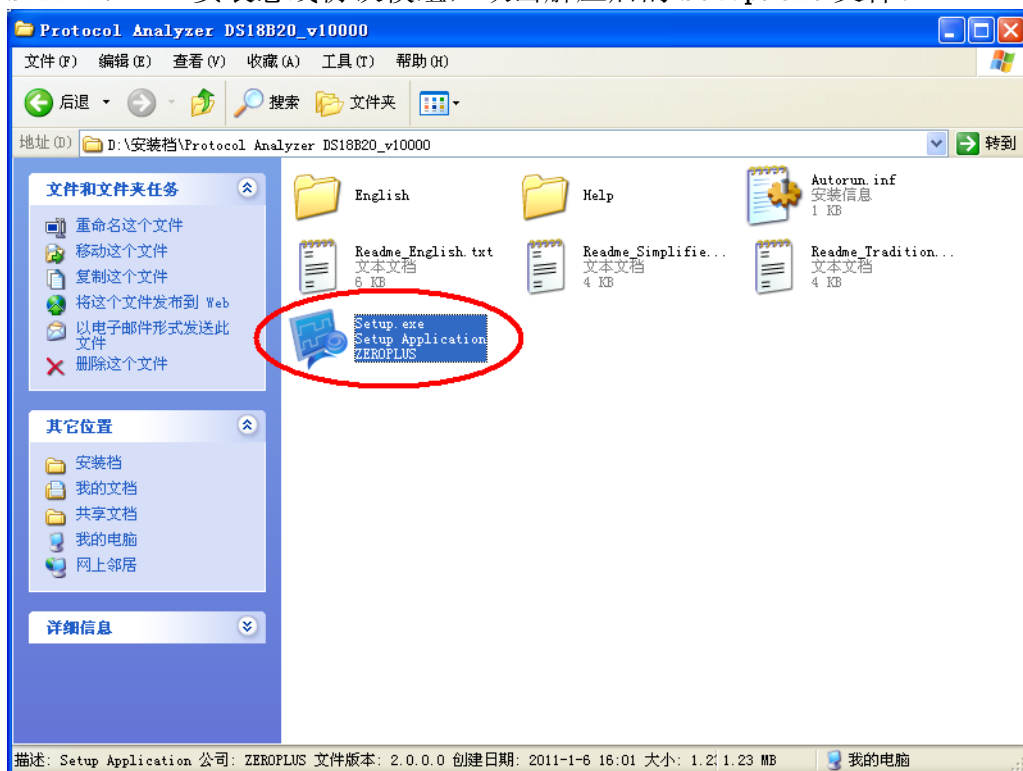
STEP 6. 单击 software, 可将该模组安装档文件存储到您的电脑, 解压此档进行安装。



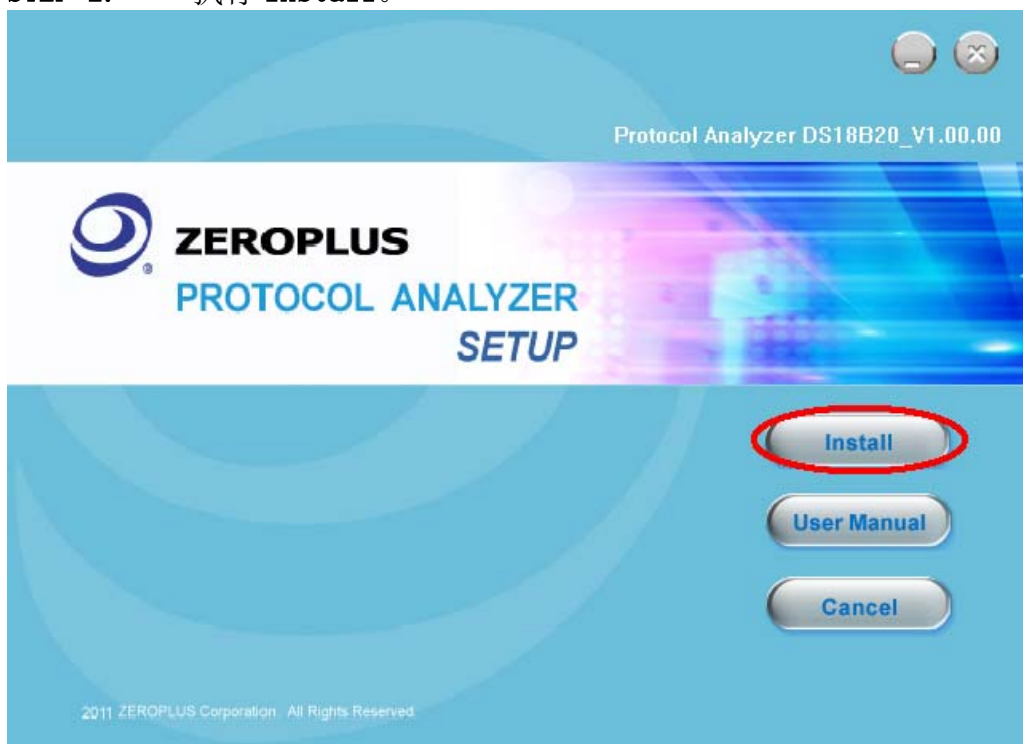


2 软件安装

STEP 1. 安装总线协议模组，双击解压后的 Setup.exe 文件。

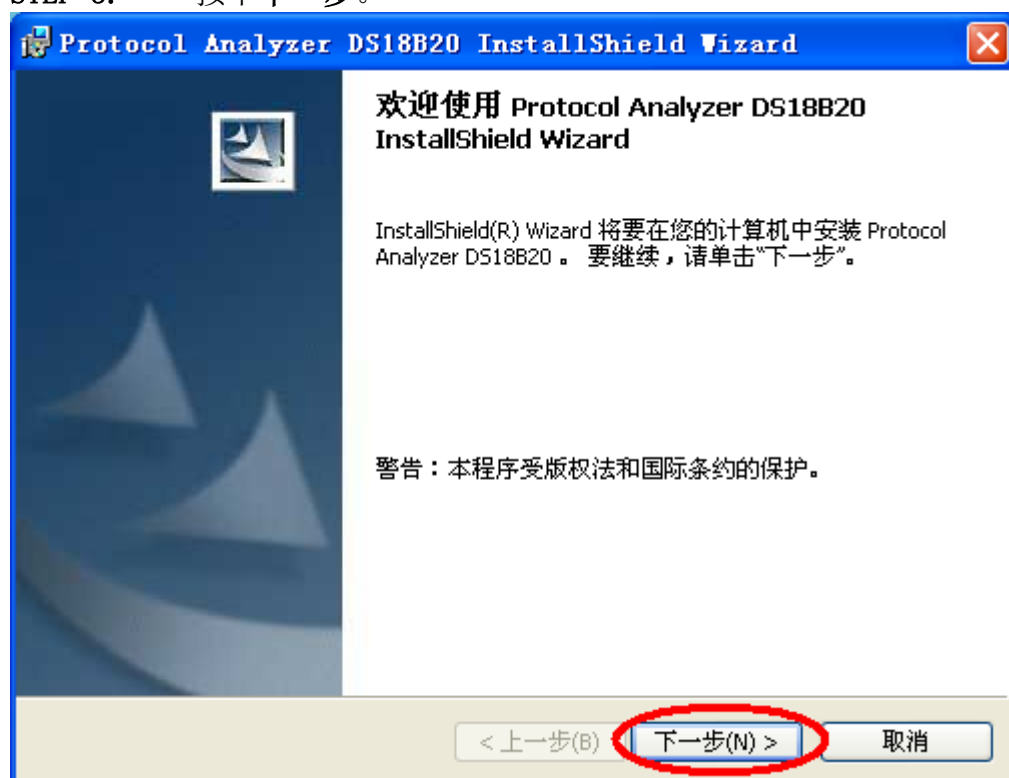


STEP 2. 执行 Install。

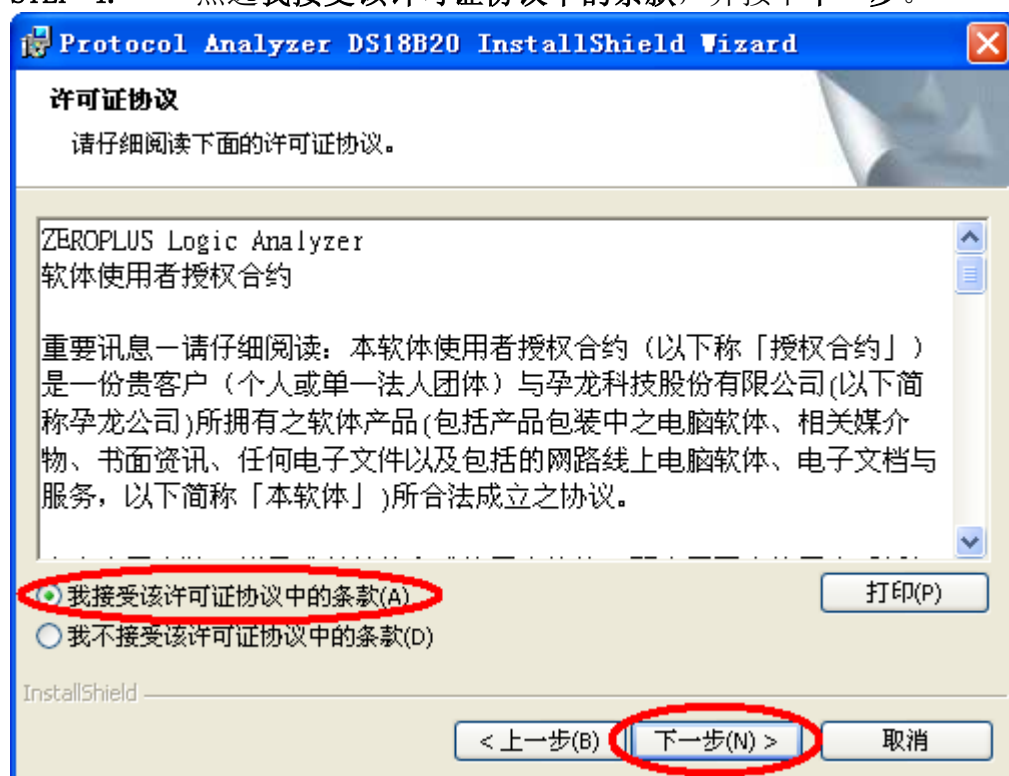




STEP 3. 按下下一步。



STEP 4. 点选我接受该许可证协议中的条款，并按下下一步。





STEP 5. 填写完相关数据，点选下一步。

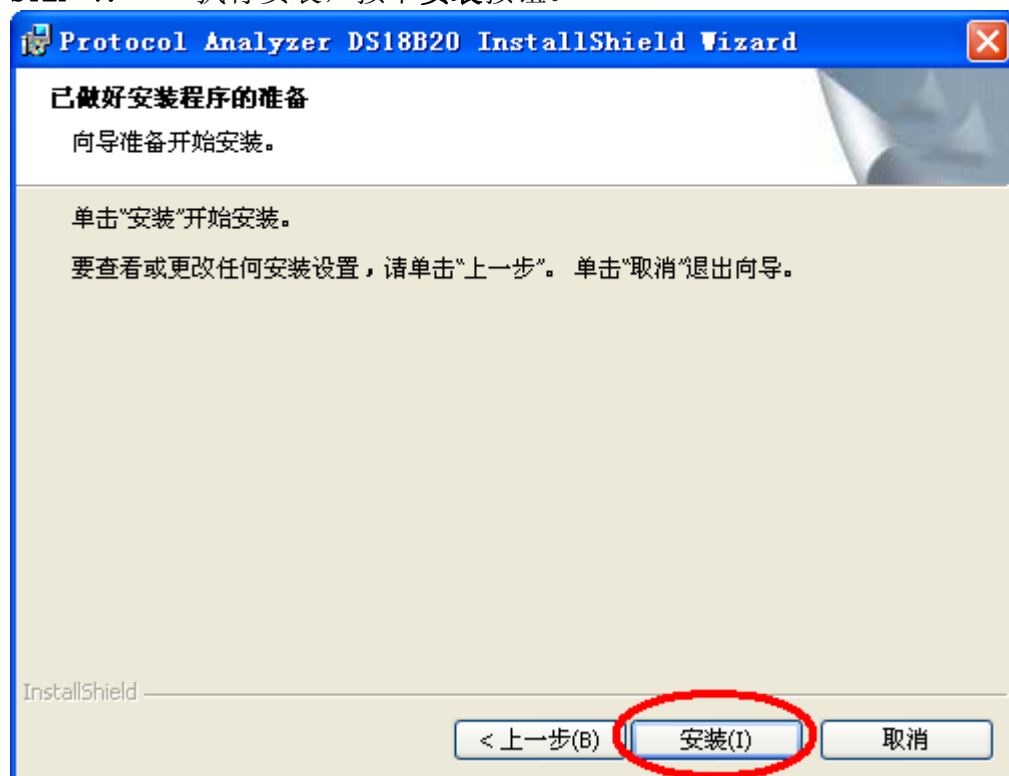
The screenshot shows the 'User Information' step of the 'Protocol Analyzer DS18B20 InstallShield Wizard'. The window title is 'Protocol Analyzer DS18B20 InstallShield Wizard'. The main heading is '用户信息' (User Information) with the instruction '请输入您的信息。' (Please enter your information). There are two text input fields: '用户姓名(U):' (User Name) containing '雨林木风' and '单位(O):' (Unit) containing 'Www.YlmF.CoM'. Below these, under the heading '此应用程序的使用者:' (User for this application), there are two radio button options: '使用本机的任何人(A) (所有用户)' (Selected) and '仅限本人(M) (雨林木风)'. At the bottom, there are three buttons: '< 上一步(B)' (Disabled), '下一步(N) >' (Circled in red), and '取消' (Cancel). The 'InstallShield' logo is visible in the bottom left corner.

STEP 6. 点击下一步。

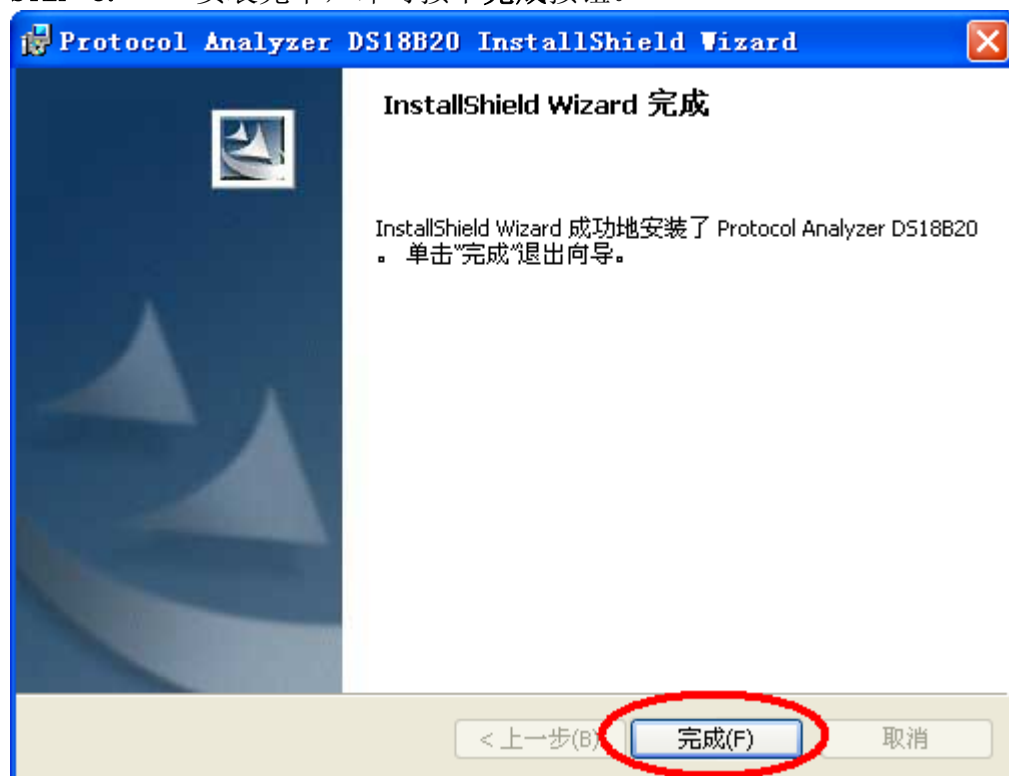
The screenshot shows the 'Installation Type' step of the 'Protocol Analyzer DS18B20 InstallShield Wizard'. The window title is 'Protocol Analyzer DS18B20 InstallShield Wizard'. The main heading is '安装类型' (Installation Type) with the instruction '选择最适合自己的安装类型。' (Select the installation type that best suits your needs). Below this, it says '请选择一个安装类型。' (Please select an installation type). There are two radio button options: '完整安装(O)' (Selected) with a description '将安装所有的程序功能。(需要的磁盘空间最大)。' (Install all program features. (Requires the largest disk space).) and '自定义(S)' (Custom) with a description '选择要安装的程序功能和将要安装的位置。建议高级用户使用。' (Select program features to install and the location to install. Recommended for advanced users). At the bottom, there are three buttons: '< 上一步(B)' (Disabled), '下一步(N) >' (Circled in red), and '取消' (Cancel). The 'InstallShield' logo is visible in the bottom left corner.



STEP 7. 执行安装，按下**安装**按钮。



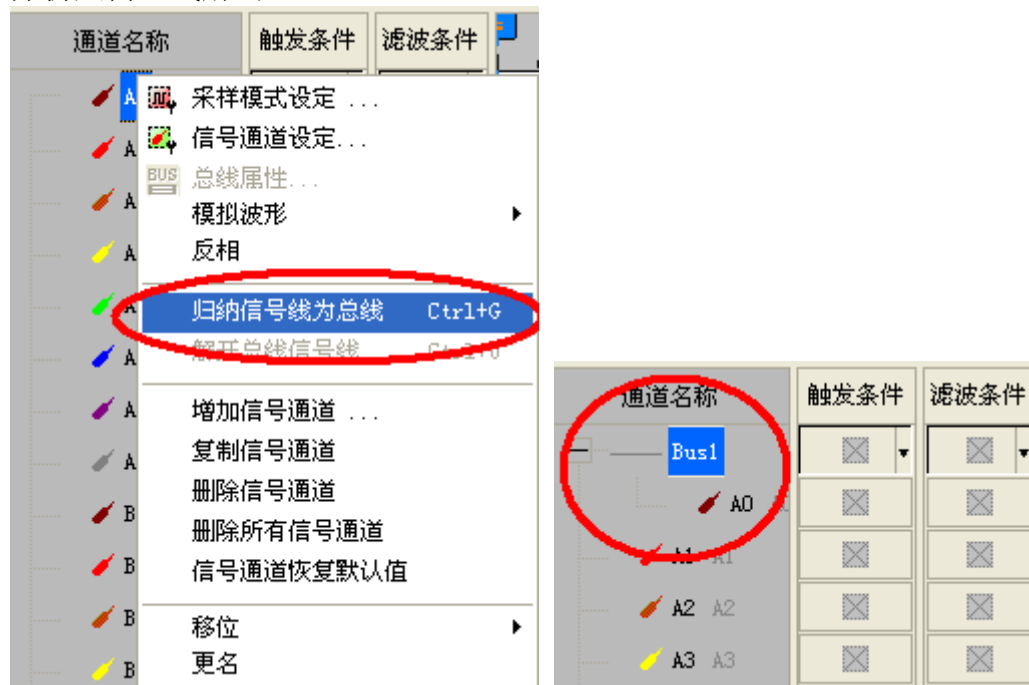
STEP 8. 安装完毕，即可按下**完成**按钮。



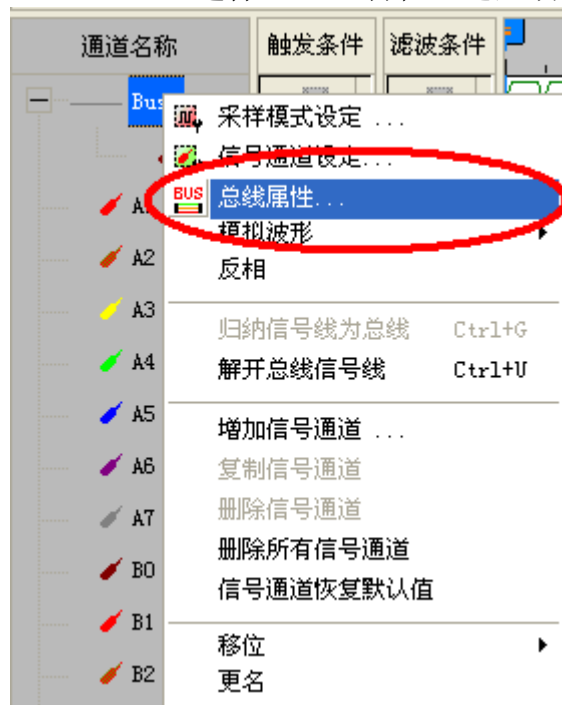


3 软件注册

STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1，DS18B20 总线协议分析只需 1 线解码。

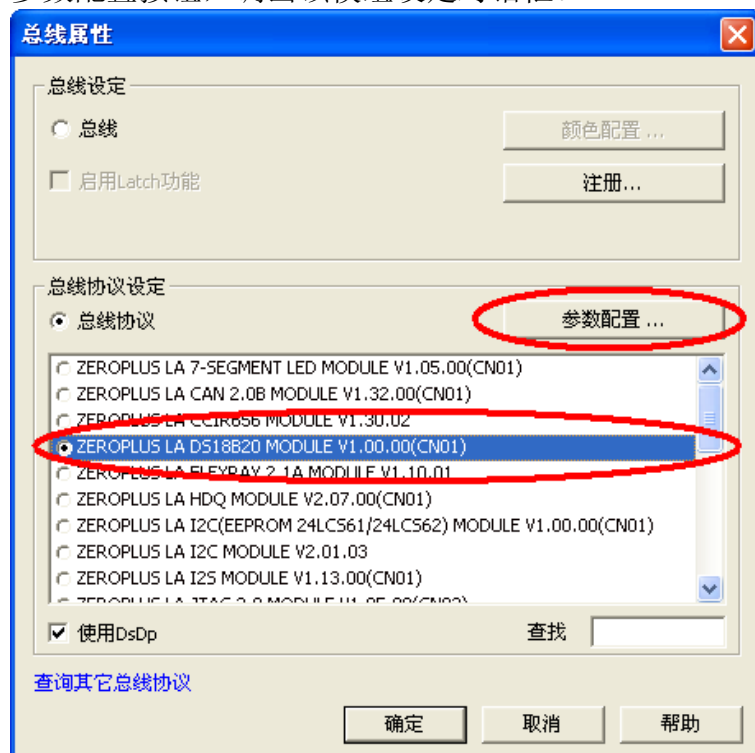


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。

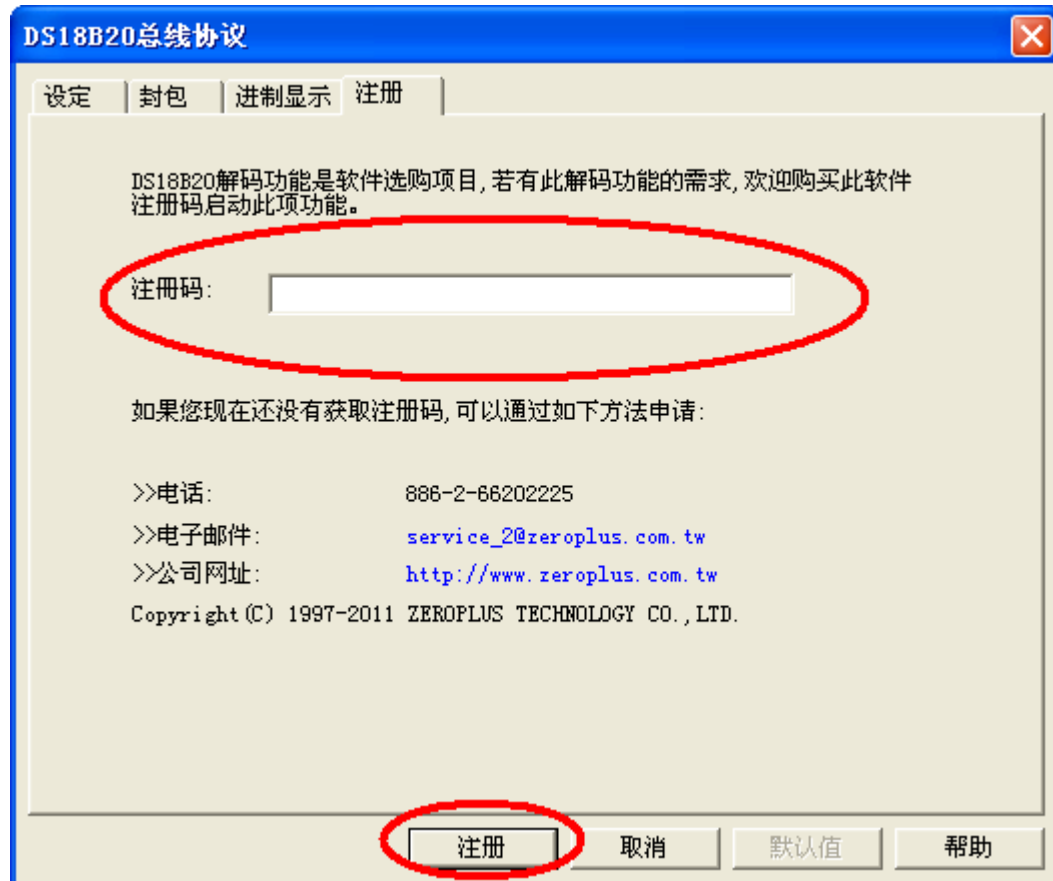




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA DS18B20 MODULE V1.00.00(CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。

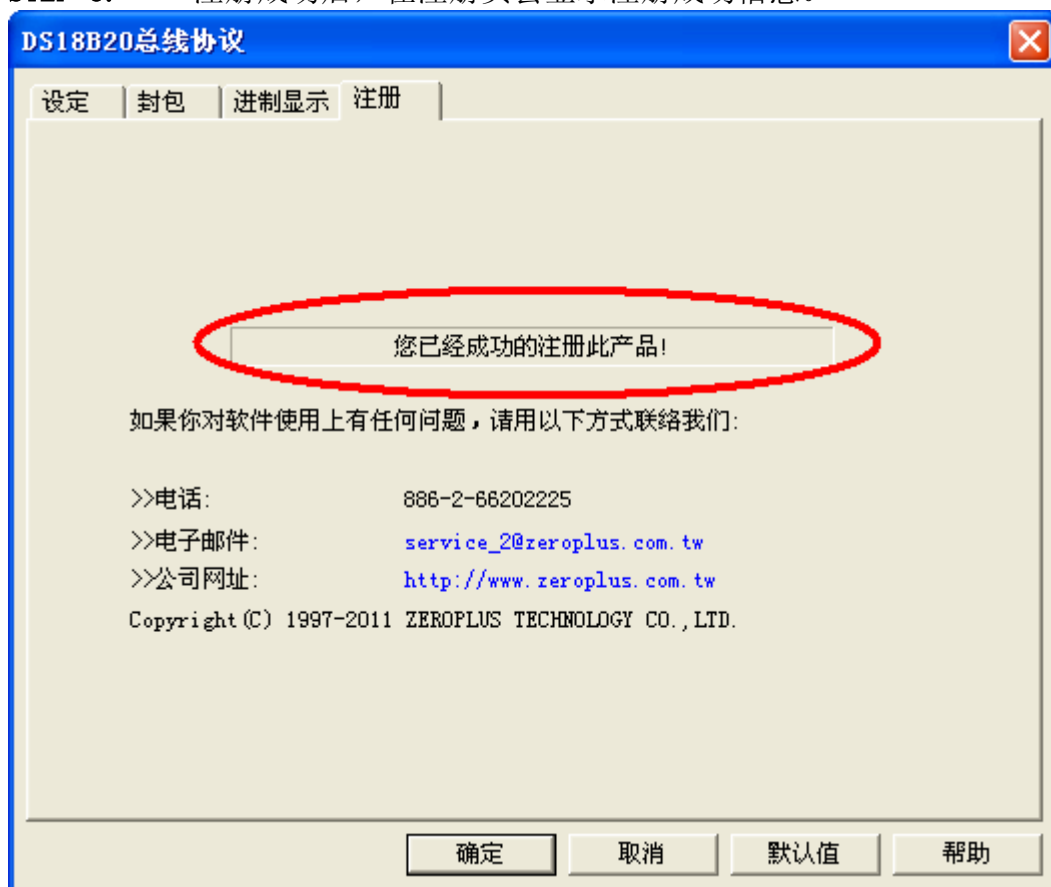


STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 DS18B20 注册码，按下注册按钮进行注册。





STEP 5. 注册成功后，在注册页会显示注册成功信息。





4 人机界面

在设定页，相关设定可参考下图界面。

设定页

DS18B20 总线协议

设定 | 封包 | 进制显示 | 注册

通道设定

DQ: AD

总线协议设定

温度位宽: 12

温度格式: 数值

总线协议颜色

Reset	Presence	Family Code	SN
Command	Temperature	TH/TL	Configuration
Reserve	CRC	Parameter	

确定 取消 默认值 帮助

通道设定

DS18B20 只需要 1 线解码。

总线协议设定

温度位宽：可选择 9，10，11，12，默认为 12。

温度格式：可选择数值，摄氏温度，华氏温度，默认为数值解码。

总线协议颜色

使用者可自行设定解码字段的颜色。



封包页

DS18B20总线协议

设定

封包

进制显示

注册

子项	颜色	子项	颜色
<input checked="" type="checkbox"/> Reset	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<input checked="" type="checkbox"/> TH/TL	<div><div></div><div></div><div></div></div>
<input checked="" type="checkbox"/> Presence	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<input checked="" type="checkbox"/> Configuration	<div><div></div><div></div><div></div></div>
<input checked="" type="checkbox"/> Family Code	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<input checked="" type="checkbox"/> Reserve	<div><div></div><div></div><div></div></div>
<input checked="" type="checkbox"/> SN	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<input checked="" type="checkbox"/> CRC	<div><div></div><div></div><div></div></div>
<input checked="" type="checkbox"/> Command	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<input checked="" type="checkbox"/> Parameter	<div><div></div><div></div><div></div></div>
<input checked="" type="checkbox"/> Temperature	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<input checked="" type="checkbox"/> Describe	<div><div></div><div></div><div></div></div>

确定

取消

默认值

帮助

封包部分可依使用者喜好调整各封包颜色，勾选项显示在封包列表中，未勾选项不会显示在封包列表中。默认勾选所有项。



进制显示页：

当启用自定义进制显示时，Family Code, SN, Command, Temperature, , TH/TL, Configuration, Reserve, CRC, Parameter 用户可自定义其进制，波形区、封包列表 Family Code, SN, Command, Temperature, , TH/TL, Configuration, Reserve, CRC, Parameter 数据格式受模组控制。不启用时，为灰色状态，不可点选进制设定。



注册页:

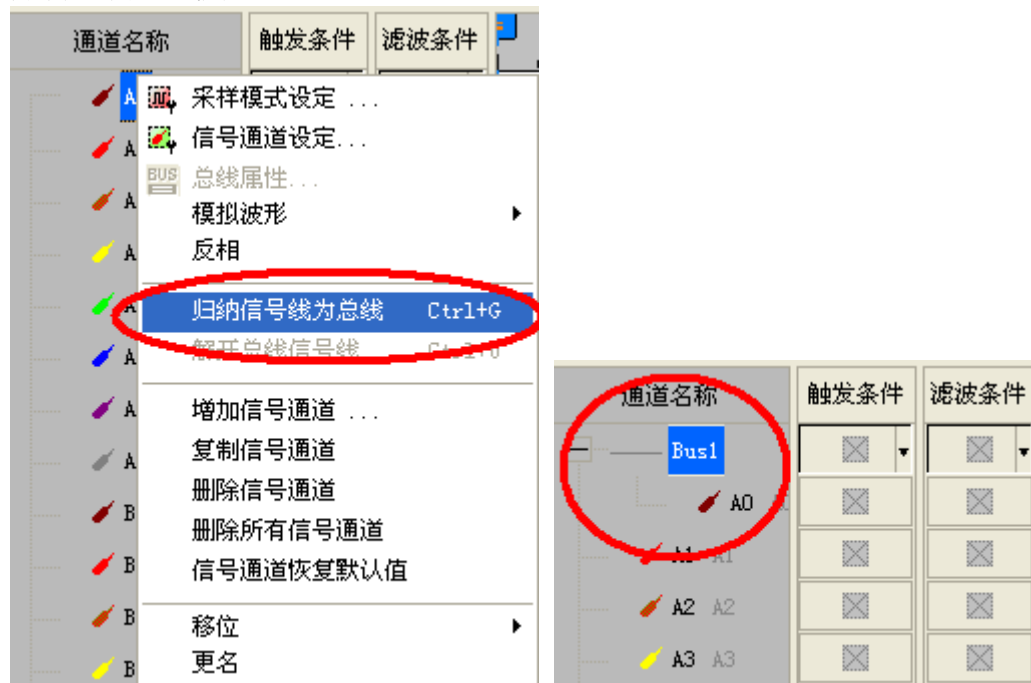


注册部分提供公司信息，使用者如有相关问题可拨打电话或上网查询。



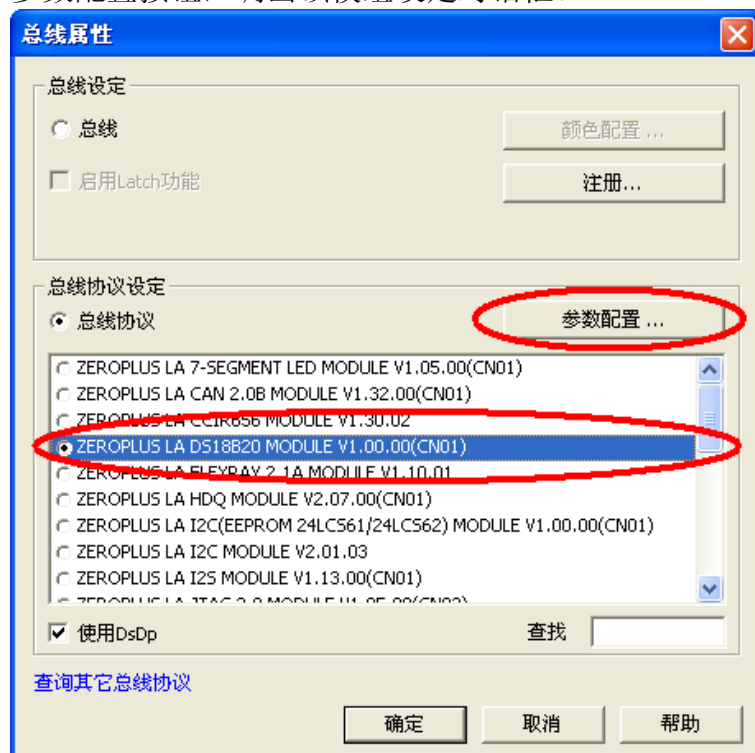
5 使用说明

STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1，DS18B20 总线协议分析只需 1 线解码。

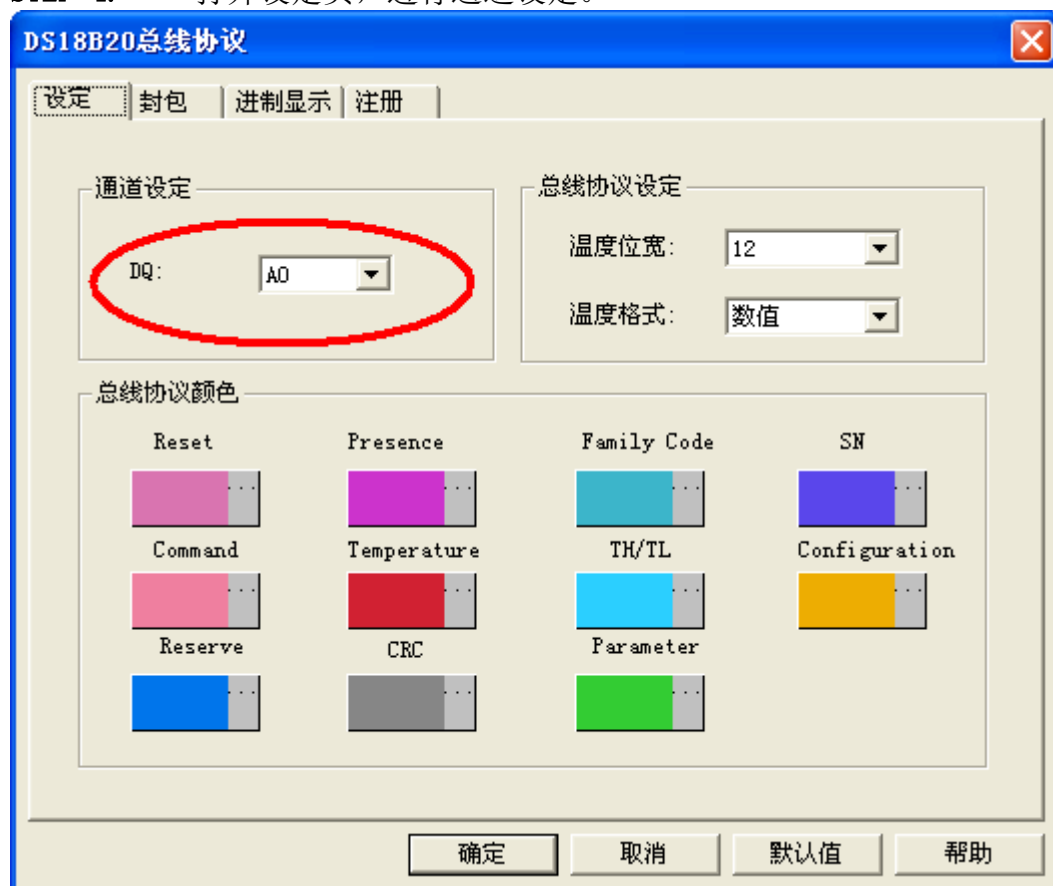




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA DS18B20 MODULE V1.00.00(CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。

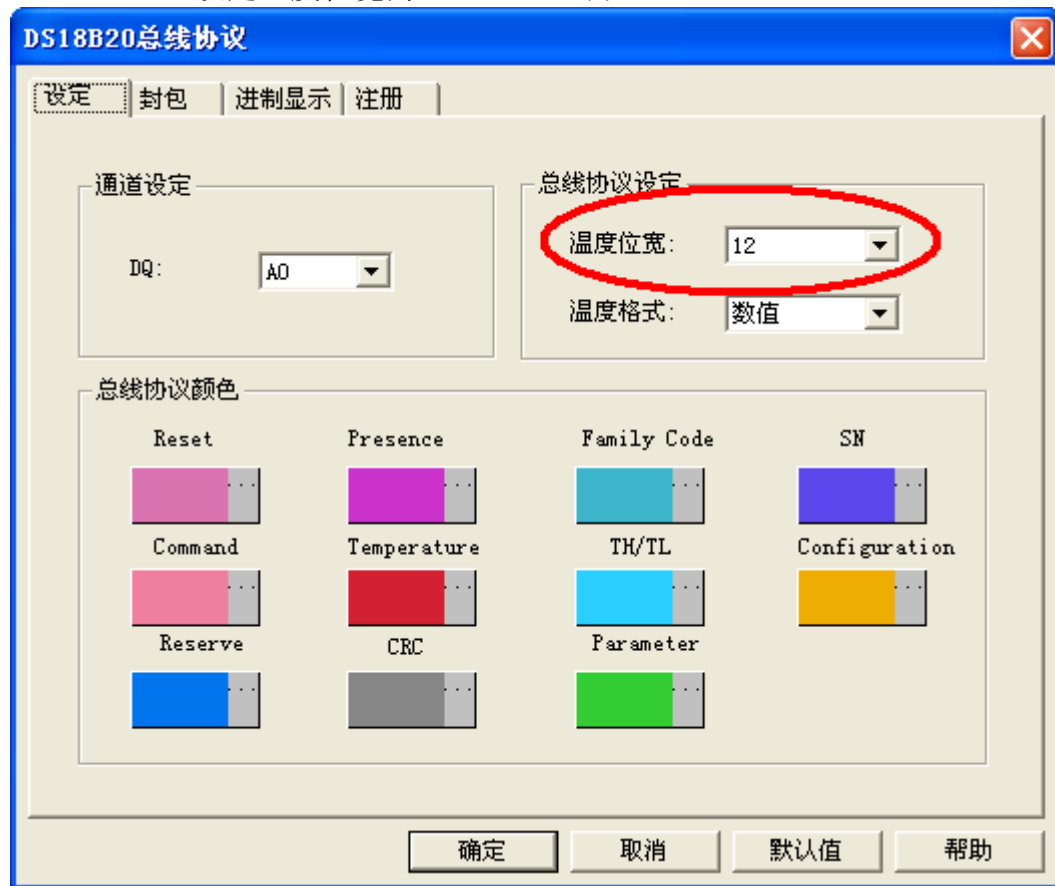


STEP 4. 打开设定页，进行通道设定。





STEP 5. 设定温度位宽为 9, 10, 11 或 12。



DS18B20 总线协议

设定 封包 进制显示 注册

通道设定

DQ: AO

总线协议设定

温度位宽: 12

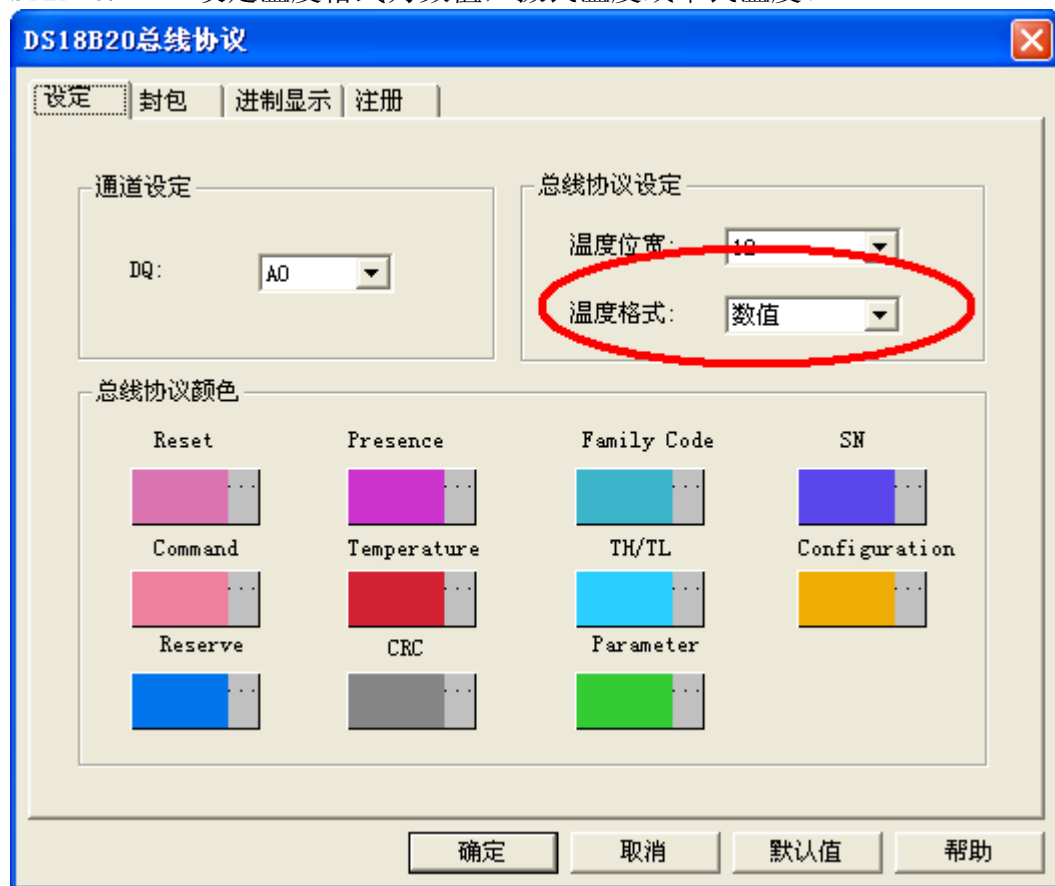
温度格式: 数值

总线协议颜色

Reset	Presence	Family Code	SN
Command	Temperature	TH/TL	Configuration
Reserve	CRC	Parameter	

确定 取消 默认值 帮助

STEP 6. 设定温度格式为数值，摄氏温度或华氏温度。



DS18B20 总线协议

设定 封包 进制显示 注册

通道设定

DQ: AO

总线协议设定

温度位宽: 10

温度格式: 数值

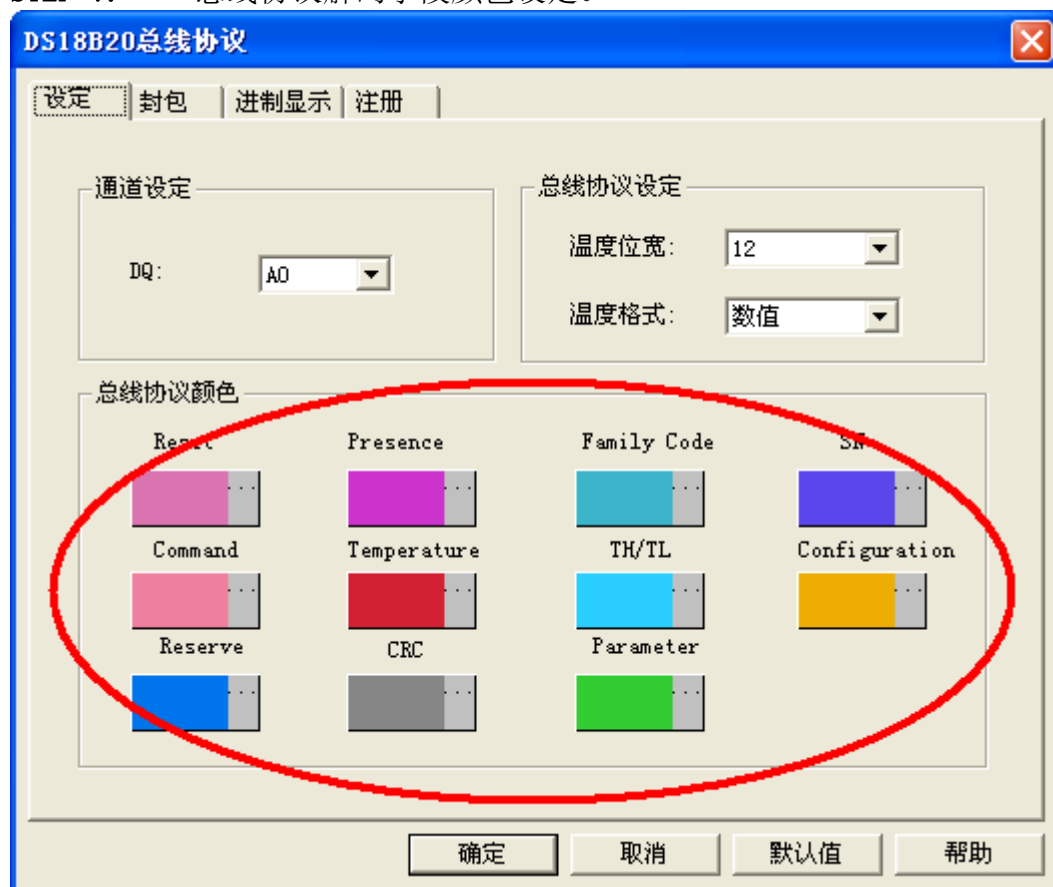
总线协议颜色

Reset	Presence	Family Code	SN
Command	Temperature	TH/TL	Configuration
Reserve	CRC	Parameter	

确定 取消 默认值 帮助

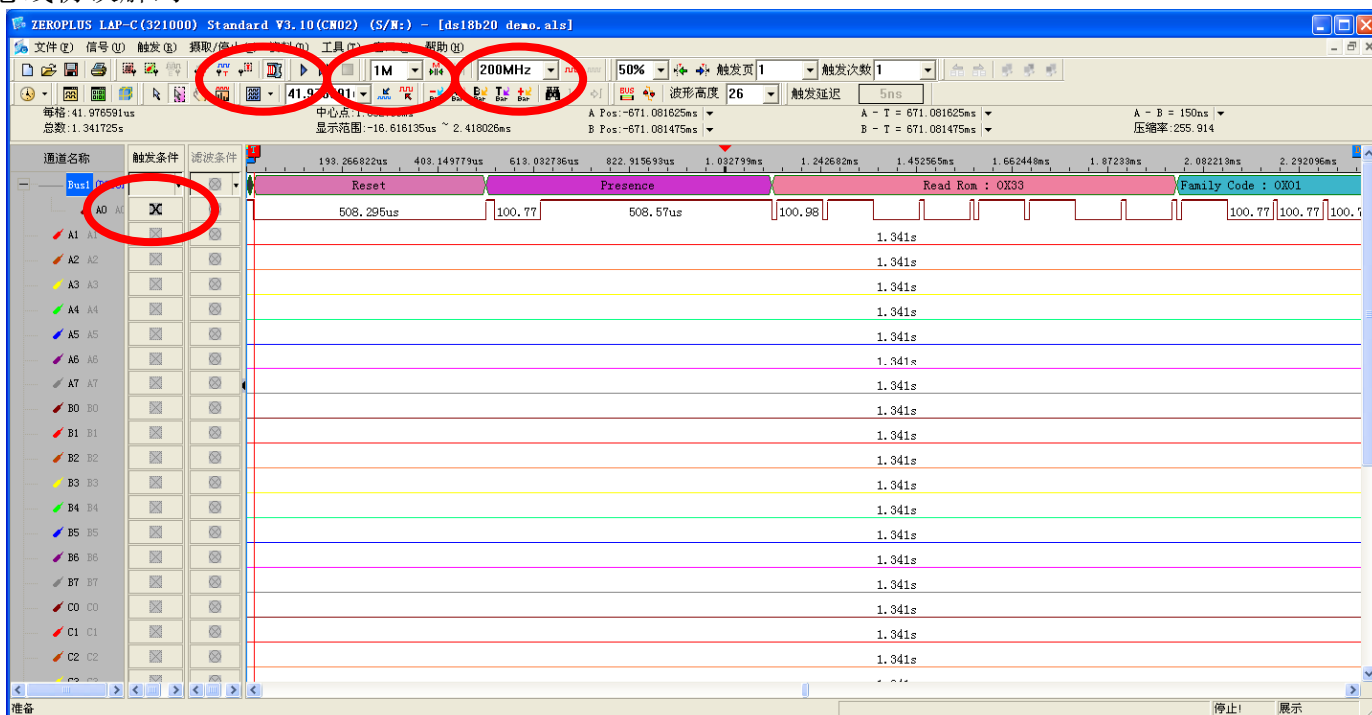


STEP 7. 总线协议解码字段颜色设定。



STEP 8. 总线协议解码完成图示，启用压缩，任一边沿触发，设定内存容量为 1M，采样频率为 200MHz。（采样频率最好是待测讯号的 4 倍以上）

总线协议解码





封包列表

